

Oblig1: Systembeskrivelse- Sykehusinnlegelsesystem

Almuthanna Jamal Aljajan

Systemet som jeg har valgt å jobbe med, er sykehusinnlegelsesystem. Systemet inkluderer registrering og lagring informasjon om pasienten som ble og er innlagt på et sykehus til databasen og om spesiell behandling som gitt, også legene, sykepleiere som har ansvar på. Slik at all denne informasjonen vil hjelpe til å få oversikt over nødvendig data om pasientene og også for å lage medisinsk forskning.

Hovedformålet med systemet er å lage informasjon i databasen på en sikker og enkel måte. Systemet vil også gi sikkerhetskopiering som vil beskytte data mot å bli tapt. Det er tilgjengelig til ansattene i sykehuset basert på stillingen for eksempel leger og sykepleiere som kan loge inn og legge til, se, redigere, oppdatere eller slette dataene i databasen. Databehandlingen er veldig effektiv og raskt. Dette vil også spare mye tid og kostnad for brukerne.

Dette system kan brukes som en stasjonær eller mobil applikasjon som gjør det enklere for helsearbeidere å få tilgang til systemet hvor som helst. om gjør det lettere å administrere sykehusets

Systemet skal inneholde 6 tabeller som planlegde for nå, men det kan komme at jeg trenger nye tabeller senere, for eksempel koblingstabeller for å unngå mange til mange relasjoner mellom tabellene

Første **Innleggelse** tabell som skal ha følgende: innleggelse Nummer, pasient Nummer, lege Nummer, avdeling navn, innleggelse dato. Denne tabellen kan vi administrere dataene til alle pasientene, for eksempel legen som følger pasientsaken, behandlingen som ble gitt til pasienten, medisinen som ble gitt til pasienten, i hvilken avdeling og rom ligger pasienten, sykehusets navn ... osv.

Den andre tabellen er **Pasient** tabell. Denne tabellen kan vi håndtere all informasjon om pasienten som pasientens nummer, navn, fødselsnummer, telefonnummer, kjønn og adresse til pasienten.

Den tredje tabellen er **Behandling** tabell, denne tabellen skal inneholde behandlingstypen for hvilken type behandling som har gitt pasienten, Pasient Nummer, sykepleier Nummer, medisiner, beskrivelse og startdato og sluttdato av behandling.

Den fjerde tabellen er **Lege** tabell. Denne tabellen vil bli brukt til å lagre og administrere legen informasjon som lege Nummer, navn, adresse, telefonnummer og spesialisering.

Den femte tabellen er **Sykepleier** tabell som skal inneholde informasjon som, sykepleier Nummer, navn, adresse og telefonnummer...osv.

Den siste tabellen er **Avdeling** tabell, denne tabellen har to attributter, avdeling navn og rom nummer.